**GESTIÓN NORMALIZACIÓN FORMULARIO Nro. IGM-NOR-00X**

(La numeración se asignará en forma ordinal, con base en el número de llegada de solicitudes de fiscalización. La numeración será fijada por la Gestión Mercadotecnia)

**FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Fecha de entrega de la información:*** |  | | |
| ***Nombre Contratante:*** |  | | |
| ***Persona Natural:*** |  | ***Persona Jurídica:*** |  |
| ***Cédula o RUC*** | ***RUC*** |
| ***Nombre Proyecto:*** |  | | |
| ***Provincia:*** |  | | |
| ***Cantón:*** |  | | |
| ***Parroquia:*** |  | | |
| ***Escala:*** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Se solicita que el contratante lea todos los documentos técnicos para la fiscalización de productos cartográficos*** | | | | |
| ***LEVANTAMIENTO LIDAR*** | | | | |
| El LIDAR (de light detection and ranging) es una técnica de teledetección óptica que utiliza la luz de láser para obtener una muestra densa de la superficie de la tierra produciendo mediciones exactas de X, Y, Z. LIDAR, que se utiliza principalmente en aplicaciones de representación cartográfica láser aéreas, está surgiendo como una alternativa rentable para las técnicas de topografía tradicionales como una fotogrametría. | | | | |
| ***TERRESTRE*** |  |  | ***AÉREO*** |  |
| ***CAPTURA DE DATOS*** | | | | |
| ***DOCUMENTO*** | ***FORMATO*** | ***SI*** | ***NO*** | ***OBSERVACIÓN*** |
| ***Límites de áreas de intervención*** | ***\*.shp.*** |  |  |  |
| ***Memoria técnica firmada (técnico y responsable legal) que contenga el diseño del plan de vuelo, operación ejecutada sobre el proyecto y los resultados del control de calidad de la toma, equipos utilizados.*** | ***.pdf*** |  |  |  |
| ***Monografía de la estación GNSS terrestre utilizada durante el vuelo, firmada (técnico)*** | ***\*.pdf*** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CARPETA PRIMERA ETAPA (EXACTITUD POSICIONAL)*** | | | | |
| ***DOCUMENTO*** | ***FORMATO*** | ***SI*** | ***NO*** | ***OBSERVACIÓN*** |
| ***Memoria técnica de los puntos de arranque o inicialización firmada (técnico y responsable legal), que especifique: las estaciones de enlace a la red GNSS, su diseño, proceso ejecutado, equipos utilizados y resultados alcanzados.*** | ***pdf*** |  |  |  |
| ***Monografías de los vértices utilizados en el levantamiento , firmada (técnico)*** | ***pdf*** |  |  |  |
| ***Elenco de coordenadas de los vértices utilizados en el levantamiento.*** | ***en formato digital y en \*.shp.*** |  |  |  |
| ***Diseño de ubicación de los puntos de apoyo (radiales) obtenidos con GPS de precisión doble frecuencia.*** | ***.pdf o .shp*** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DATOS LIDAR TERRESTRE O AÉREO*** | | | | |
| ***DOCUMENTO*** | ***FORMATO*** | ***SI*** | ***NO*** | ***OBSERVACIÓN*** |
| ***Nube de puntos clasificada (divida en celdas para escala 1:1 000 y 1: 5 000) conforme los TDR*** | ***\*.las.*** |  |  |  |
| ***Archivo de clasificación de la nube de puntos*** | ***\*.pct (opcional)*** |  |  |  |
| ***Mosaico del MDT y/o MDS obtenido por nube de puntos LIDAR.*** | ***\*.tiff, \*.las*** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CARPETA SEGUNDA ETAPA (COMPLECIÓN, CONSISTENCIA LÓGICA Y EXACTITUD TEMÁTICA)*** | | | | |
| ***DOCUMENTO*** | ***FORMATO*** | ***SI*** | ***NO*** | ***OBSERVACIÓN*** |
| ***Memoria técnica completa y con firmas de responsabilidad (técnico y responsable legal) de la cartografía que especifique: el proceso ejecutado, equipos utilizados y en caso de existir, las particularidades del levantamiento.*** | ***.pdf*** |  |  |  |
| ***Ortofotomosaico*** | ***\*.tiff y otros formatos legibles*** |  |  |  |
| ***Archivo digital de la base cartográfica debidamente estructurada obtenida a partir de la nube de puntos LIDAR, con base a los TDR (coberturas definidas) y según el Catálogo de Objetos (Anexo 1. Catálogo de Objetos escala 1:1 000 y Anexo 2. Catálogo de Objetos escala 1: 5 000).*** | ***.shp, gdb, mdb*** |  |  |  |
| ***Documentos legales suscritos por la máxima autoridad del GAD, Administrador del contrato y Fiscalizador, que justifiquen los cambios realizados a la metodología o productos* declarados en los TDR.**  **Para los proyectos de Catastro financiados con recursos del Sistema Nacional de Catastro incluir el informe de validación de la UCP-MIDUVI** | ***.pdf*** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DATOS LIDAR TERRESTRE (SOLO SI LA CAPTURA DE INFORMACIÓN ES CON LIDAR TERRESTRE)*** | | | | | | | | | |
| ***Límites de áreas de intervención*** | | ***formato digital \*.shp.*** | |  | |  | |  | |
| ***Memoria técnica de los puntos de arranque o inicialización firmada (técnico y responsable legal), que especifique: las estaciones de enlace a la red GNSS, su diseño, proceso ejecutado, equipos utilizados y resultados alcanzados. Detalle de usuario utilizado para la descarga de datos GNSS.*** | | ***pdf*** | |  | |  | |  | |
| ***Monografías de los vértices utilizados en el levantamiento , firmada (técnico)*** | | ***pdf*** | |  | |  | |  | |
| ***Fichas técnicas (monografías de estaciones IGM) de monitoreo continuo*** | | ***pdf*** | |  | |  | |  | |
| ***Datos crudos en formato rinex de los puntos de los vértices obtenidos con GPS de precisión.*** | | ***rinex y formatos datos crudos*** | |  | |  | |  | |
| ***Elenco de coordenadas de los vértices utilizados en el levantamiento.*** | | ***en formato digital y en \*.shp.*** | |  | |  | |  | |
| ***Diseño de ubicación de los puntos de apoyo (radiales) obtenidos con GPS de precisión doble frecuencia.*** | | ***.pdf o .shp*** | |  | |  | |  | |
| ***Para los proyectos de Catastro financiados con recursos del Sistema Nacional de Catastro incluir el informe de validación de la UCP-MIDUVI*** | |  | |  | |  | |  | |
| ***El solicitante, al suscribir el presente documento declara que ha leído los siguientes documentos técnicos para la fiscalización de productos cartográficos:***   * ***Protocolo de fiscalización*** * ***Términos de referencia y pliegos de la contratación*** * ***Contrato suscrito con la entidad.*** | | | | | | | | | |
| ***FIRMAS*** | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| ***Recibe:*** | |  | |  | | ***Entrega:*** | |  | |
| ***Nombre:***  ***Cargo:*** | |  | |  | | ***Nombre:*** | |  | |
| ***Firma:*** | |  | |  | | ***Firma:*** | |  | |

***Nota:*** *en el caso de requerir más espacio para la descripción de los productos, adjunte hojas adicionales al final de formulario.*